Tabela 1

ID pracownika	Nazwa Lekarza	IDPacjenta	Nazwa Pacjenta	DataGodzinaWizyty
S1011	Maria Nowak	P100	Anna Jeleń	12.03.2022 10:00
S1011	Maria Nowak	P105	Jarosław Nicpoń	12.03.2022 13:00
S1011	Maria Nowak	P108	Joanna Nosek	14.03.2022 10:00
S1024	Jan Kowalski	P108	Joanna Nosek	16.03.2022 17:00
S1045	Anna Jablonska	P120	Jan Kałuża	18.03.2022 09:00
S1034	Marek Porocki	P130	Jerzy Lis	20.03.2022 08:00
S1034	Marek Porocki	P123	Olga Nowacka	12.03.2022 15:00
Aby wystąpiła pierwsza	postać normalna:			
-Atomowe, czyli niepod	zielne			
-Każdą komórka musi z pojedynczą wartość	zawierać			
-Każdy wiersz musi byo unikalnie	didentyfikowany			
Poniższa tabela w pier normalnej:	wszej postaci			
ID pracownika	lmię Lekarza	Nazwisko Lekarza	IDPacjenta	lmię pacjenta
S1011	Maria	Nowak	P100	Anna
S1011	Maria	Nowak	P105	Jarosław
S1011	Maria	Nowak	P108	Joanna
S1024	Jan	Kowalski	P108	Joanna
S1045	Anna	Jablonska	P120	Jan
S1034	Marek	Porocki	P130	Jerzy
S1034	Marek	Porocki	P123	Olga
Jako klucz główny w powyższej tabeli przyj id_pracownika + id_pacjenta		muje		
DRUGA POSTAĆ NOF	RMALNA			
Tabela jest w drugiej postaci normalnej jeśli:				
-jest w pierwszej posta				
-wszystkie kolumny nie zależne od klucza głów	nego tabeli			
-inaczej można powiedzieć, że nie powinny występować kolumny, które nie maja bezpośredniego związku z kluczem głównym				
-dopuszczalne są zależ między atrybutami nielu				
-mogą występować zależności przechodnie				
TABELA LEKARZE:				
ID pracownika	Imie	Nazwisko		
S1011	Maria	Nowak		
S1024	Jan	Kowalski		
S1045	Anna	Jablonska		
S1034	Marek	Porocki		
PACJENCI				

	ID pracownika	Nazwa Lekarza	IDPacjenta	Nazwa Pacjenta	DataGodzinaWizyty
	ID pacjeta	lmię	Nazwisko		
	P100	Anna	Jeleń		
	P105	Jarosław	Nicpoń		
	P108	Joanna	Nosek		
	P120	Jan	Kałuża		
	P130	Jerzy	Los		
	P123	Olga	Nowacka		
	ZABIEGI				
	ID zabiegu	Nazwa zabiegu			
	Z500	Borowanie			
	Z496	Lakowanie			
	Z500	Usuwanie kamienia			
	DATY				
	ID daty	Dzień	godizna		
	1	12.03.2022	10:00		
	2	12.03.2022	13:00		
	3	14.03.2022	10:00		
	4	16.03.2022	17:00		
	5	18.03.2022	9:00		
	6	20.03.2022	8:00		
	7	12.03.2022	15:00		
		12.00.2022	10.00		
	TRZECIA POSTAC NO	DRMALNA:			
	-występuje I i II postać				
	-brak zależności funkcyjnych -kolumny mogą tylko zależeć od klucza głównego				
	-nie występują zależno	ści przechodnie			
	Trzecia postać normalna				
	TABELA LEKARZE:	Imie	Nazwisko		
	ID pracownika S1011	Maria	Nowak		
	S1011 S1024	Jan	Kowalski		
	S1024 S1045	Anna	Jablonska		
	S1043	Marek	Porocki		
	PACJENCI	lua!a	Named		
	ID pacjeta	Imię	Nazwisko		
	P100	Anna	Jeleń		
	P105	Jarosław	Nicpoń		
	P108	Joanna	Nosek		
	P120	Jan	Kałuża		
	P130	Jerzy	Los		
	P123	Olga	Nowacka		

ID pracownika	Nazwa Lekarza	IDPacjenta	Nazwa Pacjenta	DataGodzinaWizyty
ZABIEGI				
ID zabiegu	Nazwa zabiegu			
Z500	Borowanie			
Z496	Lakowanie			
Z500	Usuwanie kamienia			
DATY				
ID daty	Dzień	godizna		
1	12.03.2022	10:00		
2	12.03.2022	13:00		
3	14.03.2022	10:00		
4	16.03.2022	17:00		
5	18.03.2022	9:00		
6	20.03.2022	8:00		
7	12.03.2022	15:00		
TABELA WIZYTY				
ID wizity	ID pracownika	ID pacjeta	ID zabiegu	ID daty
POSTAC BOYCA COD				
-tylko z nietrywialnych zależności wynika, że pewien nadklucz wyznacza funkcyjnie jakiś inny atrybut				
-innymi słowy, występuje wtedy gdy każdy atrybut tabeli, zależy funkcjonalnie tylko od klucza głównego tabeli				

IDZabiegu	NazwaZabiegu			
Z500	Borowanie			
Z496	Lakowanie			
Z500	Borowanie			
Z503	Usuwanie kamienia			
Z500	Borowanie			
Z496	Lakowanie			
Z503	Usuwanie kamienia			
Nazwisko Pacjenta	Data wizyty	Godzina wizyty	IDZabiegu	NazwaZabiegu
Jeleń	12.03.2022	10:00	Z500	Borowanie
Nicpoń	12.03.2022	13:00	Z496	Lakowanie
Nosek	14.03.2022	10:00	Z500	Borowanie
Nosek	16.03.2022	17:00	Z503	Usuwanie kamienia
Kałuża	18.03.2022	9:00	Z500	Borowanie
Lis	20.03.2022	8:00	Z496	Lakowanie
Nowacka	12.03.2022	15:00	Z503	Usuwanie kamienia

IDZabiegu	NazwaZabiegu				
_					

IDZabiegu	NazwaZabiegu				